

- 4503A -

Le capteur de couple de la série 4503A comporte un arbre rotatif tournant sur palier à l'intérieur d'un boîtier. Ce capteur de couple a la particularité de proposer deux échelles de mesure.

+ PRODUIT

- EM de ± 0.2 à $\pm 5\ 000$ Nm
- Ratio EM2=1:10 ou 1:5 de EM1
- Vitesse de rotation >50 000 t/min
- Protégé contre les surcharges



Caractéristiques Techniques:

**ETENDUES DE MESURES: 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50 Nm
100, 200, 250, 300, 500, 1000, 2000, 5000 Nm**

Classe de précision	0.1	
Tension d'alimentation	11 à 30	V
Erreur de Linéarité et d'Hystérésis - EM1	± 0.1 (Opt ± 0.05)	%EM
Erreur de Linéarité et d'Hystérésis - EM2	± 0.1	%EM
Impédance	> 10	k Ω
Dérive de zéro sur la plage compensée - EM1	± 0.005	%EM / $^{\circ}$ C
Dérive de zéro sur la plage compensée - EM2	± 0.02	
Dérive de sensibilité sur la plage compensée -	± 0.01	% / $^{\circ}$ C
Dérive de sensibilité sur la plage compensée -	± 0.01	% / $^{\circ}$ C
Surcharge admissible	150	%EM
Température d'utilisation	+10 à +60	$^{\circ}$ C
Température de stockage	-25 à +80	$^{\circ}$ C
Degrés de protection	IP40	

Options:

- W: Mesure de vitesse (1x60)
- Mesure d'angle 2x360 pulses TTL déphasés de 90° (>7000 t/min)
- L: Version Basse vitesse
- H: Version Haute vitesse
- Sortie prise 7 ou 12 broches
- Sortie câble 2.5 ou 5m (Autre longueur sur demande)

Compatibilité Electronique:

- MCJ / ACJ / Gamme TG / Gamme U-Log

Version L (basse vitesse)

Size	EM	Poids (kg)	Version L (basse vitesse)
1	0,2	0.8	20 000
	0,5		20 000
	1		20 000
2	2	1.4	20 000
	5		20 000
	10		20 000
	20		20 000
3	50	2	12 000
	100		12 000
4	200	5	8 000
	500		8 000
	1000		8 000
5	2000	18	5 000
	5000		5 000

Version H (haute vitesse)

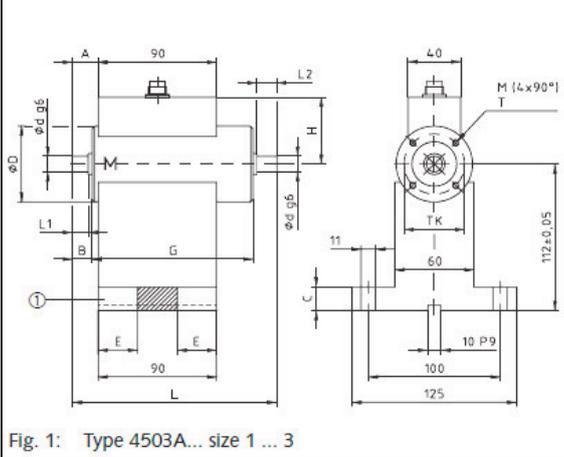
Size	EM	Poids (kg)	Version L (basse vitesse)
1	0,2	0.9	50 000
	0,5		50 000
	1		50 000
2	2	1.5	50 000
	5		50 000
	10		50 000
	20		50 000
3	50	2.1	30 000
	100		30 000
4	200	5.1	20 000
	500		20 000
	1000		20 000
5	2000	18	10 000
	5000		10 000

- 4503A -

Encombrement Capteur :

Size	1			2		3	4	5
EM	0,2	0,5	1	2/5	10/20	50/100	200/500/1000	2000/5000
L	161	160.5	159	163	166	180	267	418
L1	16	16	16	18	20	28	60	120
L2	16	16	16	18	20	28	61	120
ØD	58	58	58	58	58	78	98	148
Ød g6	9	9	9	10	12	22	42	70
A	21.5	23.5	22	24	25	43.5	83	150.5
B	17	19	17.5	19.5	20.5	34	64.5	122
C	18			18		18	15	22
E	30			30		30	32	—
G	122			122		113	137	169
H	54			54		66.5	77.5	104.2
TK	46			46		64	87	132
M	M5			M5		M6	M6	M8
T	10 deep			10 deep		12 deep	12 deep	16 deep

Dimensions



3D

Sur demande

